

# Ingénieur de Grenoble INP - Ense3, filière Génie électrique et énergétique (GEE)

## Présentation

---

Une formation qui répond à des enjeux énergétiques forts

La production efficace d'électricité et de chaleur, l'alimentation optimisée des réseaux d'acheminement sont des secteurs industriels en plein développement. Les besoins en ressources humaines sont à la hauteur des enjeux, soit pour couvrir de nouveaux métiers, soit plus largement pour couvrir les besoins grandissants des métiers « traditionnels », lesquels connaissent d'importantes mutations. Grenoble INP - Ense<sup>3</sup> vous propose une formation d'ingénieurs polyvalents, au fait des solutions énergétiques de demain.

Objectifs

- Etre doté de fortes compétences techniques
- Etre en capacité de piloter des projets, d'encadrer des équipes opérationnelles et d'assurer le suivi d'affaires, à tous les stades du cycle de vie d'un équipement ou d'une installation.

## Admission

---

### Conditions d'admission

La formation d'ingénieur en alternance s'adresse à des diplômés âgés de moins de 30 ans issus de :

- DUT (GEII, GTE, MPH, GIM...)
- BTS (ET, ATI, MAI, CIRA...), ATS
- Licence à dominante physique, génie électrique...

La candidature se fait en ligne sur [ense3.grenoble-inp.fr](http://ense3.grenoble-inp.fr)

### Candidature

Inscription

La sélection s'effectue sur dossier, tests et entretien. L'inscription en ligne s'effectue avant fin mars.

Plus d'informations sur [le site de l'ENSE<sup>3</sup>](#).

### Public cible

Titulaires d'un DUT, DEUG, BTS/ATS, L2, L3 : nombre de places offertes : 25

### Droits de scolarité

Pour toute candidature en cycle ingénieur, des frais de dossier de 100 € sont exigés (quel que soit le nombre de demandes au sein de l'école ou de Grenoble INP). Ces frais sont non remboursables.

Les étudiants boursiers sur critères sociaux au titre de l'année universitaire 2020-2021 sont exonérés sous réserve de pouvoir justifier de leur situation (notification définitive à joindre au dossier de candidature).

Les filières par apprentissage sont exonérées de frais de candidature.

[Plus d'information](#)

## Contrôle des connaissances

---

Chaque semestre comporte 30 crédits ECTS, répartis entre les unités d'enseignement (UE). La validation des ECTS s'obtient par l'attribution d'une note égale ou supérieure à 10/20 dans chaque UE.

## Poursuite d'études

---

Pour préparer au mieux une poursuite d'études en doctorat, les élèves de 3ème année ont la possibilité de s'inscrire en double diplôme dans un parcours de master du site grenoblois en lien avec leur filière de formation.

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Grenoble INP - Ense3 (Energie, eau, environnement)
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 3 ans
- > Type de formation : Formation en apprentissage, Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Saint-Martin d'Hères

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

Maitre Thierry  
thierry.maitre@grenoble-inp.fr

### Secrétariat de scolarité

Scolarité ENSE3  
scolarite.ense3@grenoble-inp.fr

## Programme

---

### 1re année

- syllabus du [semestre 5](#)
- syllabus du [semestre 6](#)

### 2e année

- syllabus du [semestre 7](#)
- syllabus du [semestre 8](#)

### 3e année

- syllabus du semestre 9 au choix parmi 5 filières :
- [Ingénierie de l'énergie électrique](#)
- [Automatique et systèmes intelligents](#)

- [Ingénierie de l'énergie nucléaire](#)
- [Mécanique et énergétique](#)
- [Systèmes énergétique et marchés](#)
- syllabus du [semestre 10](#)